Index of	Claims

Ap	plicat	tion/Co	ntrol	No.
----	--------	---------	-------	-----

09/782,157

Examiner

HIROSHIGE, YUKO

Art Unit

Applicant(s)/Patent under Reexamination

Matthew J. Ludwig

2178

	1	Rejected
-	1	Allowed

-	(Through numeral) Cancelled
+	Restricted

2	Non-Elected
-	Interference

A	Appeal
o	Objected

Tell	Cla	im				- (Date	e		_			Cla	im		-
2 \(\)			7/15/05											Original		
3 √ √ 54 54 54 55 56 77 √ 55 56 77 √ 57 88 √ 58 59 10 √ 58 59 10 60 61 60 61 61 62 63 63 64 62 63 64 64 65 66 67 65 66 66 67 67 68 69 70 67 68 68 69 70 70 71 72 73 74 72 73 74 74 72 73 74 74 75 76 77 77 78 79 30 30 31 31 81 32 82 33 33 33 33 33 34 35 85 36 36 33 34 35 36 33 34 34 35 36 36 37 38 38 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 <td></td> <td>51</td> <td></td> <td></td>														51		
4 √ 5 √ 55 56 55 56 57 8 √ 58 59 57 8 √ 58 59 59 60 60 61 11 √ 62 63 61 62 63 63 64 62 63 63 64 65 66 67 68 66 67 68 69 70 68 69 70 71 72 73 74 74 74 74 74 74 74 75 76 77 77 78 79 30 30 31 80 33 33 34 34 35 82 33 33 34 35 36 33 34 34 35 36 36 36 37 38 38 38 39 40 90 90 90 90 90 90 90 91 92 93 93 94 94 94 94 99 99 99 99 99 99 99		2	1													Ĺ
5 √ 6 √ 7 √ 8 √ 9 √ 10 √ 60 60 11 √ 61 62 13 √ 63 64 15 √ 66 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 73 24 74 25 75 26 77 28 79 30 80 31 81 32 73 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 83 39 90 41 91 42 92 43 94		3												53		
6 √ √ 56 57 8 √ 58 59 58 59 10 √ 60 61 62 63 64 62 63 63 64 65 65 66 65 66 65 66 67 68 69 69 69 69 69 70 71 72 73 74 74 72 73 74 74 74 75 76 77 77 28 79 30 80 31 81 82 33 34 84 35 85 86 37 99 30 80 31 81 82 33 83 84 84 35 85 86 37 38 88 89 99 90<				Ĺ		_	_			L	L					
7 √ 8 √ 9 √ 10 √ 60 60 11 √ 62 63 13 √ 63 64 15 √ 66 65 16 √ 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96				_		L			$ldsymbol{ld}}}}}}$							
8 √ 9 √ 10 √ 11 √ 12 √ 62 63 13 √ 64 64 15 √ 66 65 16 √ 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 96									<u> </u>							_
9						_	_	_	L.		ļ					_
10 √ 60 111 √ 62 13 √ 63 14 √ 64 15 √ 66 16 √ 66 17 √ 667 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 83 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98							L_	L	<u> </u>							_
11 √ 61 12 √ 62 13 √ 63 14 √ 65 15 √ 66 17 √ 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98				lacksquare		<u> </u>	_	<u> </u>	_	_	_					_
12 √ 62 13 √ 63 14 √ 64 15 √ 65 16 √ 66 17 √ 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 96 47 97 48 99					<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	_		<u> </u>					-
13 √ 14 √ 15 √ 16 √ 18 66 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 86 37 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 45 96 47 97 48 98 49 99	-	11		_	_	<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>						-
14 √ 64 15 √ 65 16 √ 66 17 √ 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98	-			-	-	_	_	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>				\vdash	۲
15 \lambda \lambda	-			-		_	-	<u> </u>		┝	-				-	-
16 √ 66 17 √ 66 18 68 19 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99				_	<u> </u>	-	├-	-	-	<u> </u>	⊢			04		_
17 √ 667 18 68 19 70 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99				-	-	├	-	-	\vdash	-					Н	_
18 68 19 70 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99				┝	-	-	⊢	-	⊢	-	H				Н	_
19 69 20 70 21 71 22 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			Ľ	├		\vdash	⊢		-	-	⊢				\vdash	r
20 70 21 71 22 72 23 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99			\vdash	\vdash	-	H	\vdash			 						_
21 71 22 72 23 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 96 47 97 48 98 49 99				\vdash	-	┝	\vdash	\vdash	├	 				70	\vdash	_
22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 45 96 47 97 48 98 49 99	-		\vdash	-		┝	┢	┝	-	_					\vdash	_
23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	-		┢	-	┢╌		 		-	<u> </u>	-				Н	_
24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99			_	-	┢		\vdash	-	1	-	-				\vdash	ī
25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		24	-	┢┈	\vdash	\vdash	\vdash	-	\vdash	_	1				H	_
26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		25		-	H		_	_	Н	-	t			75		-
27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99			\vdash	<u> </u>	H	┢	_	_	_						П	ī
28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99			\vdash			一	一	\vdash								ī
29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		28			┢	 		<u> </u>							П	-
30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99				Г	Γ						П			79	П	-
31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99								İ								
33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 87 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99														81		L
34 84 35 85 36 86 37 88 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		32												82		Ĺ
35 85 36 86 37 88 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			L.													L
36 86 37 88 38 88 39 90 40 91 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99															Ш	Ĺ
37 87 38 88 39 90 40 91 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		35	<u> </u>		L		L		_							Ĺ
38 88 39 90 40 91 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99					L	_	_		_							L
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99						_			_	_	_					L
40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			_		_	<u> </u>	L.									L
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99				_		<u> </u>			_	_	_				_	L
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			_	_	<u> </u>	_	_	<u> </u>	_	<u> </u>	_					-
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			<u> </u>	ļ	_	<u> </u>	_		-	_	_				Н	L
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			<u> </u>	-	<u> </u>	├-		 	├	<u> </u>	-				$\vdash \vdash$	L
45 95 96 96 47 97 48 98 99 99			 	-	\vdash	├	-	\vdash	\vdash	├	-				\vdash	_
46	-	_	\vdash	\vdash	 	-	 		-	-	\vdash	ľ	-		$\vdash\vdash$	H
47 97 98 98 49 99			\vdash	-	├-		-	\vdash	\vdash	\vdash	-				\vdash	L
48 98 99 99				\vdash	\vdash	\vdash		├		├	 —				$\vdash\vdash$	ŀ
49 99	-			-	\vdash	-	-	 	-	\vdash	\vdash				$\vdash\vdash$	r
			\vdash	┢	\vdash	⊢	\vdash	\vdash	-	 -	 				$\vdash \vdash$	L
		50	\vdash	\vdash	 	┢	-	\vdash	 		\vdash			100	Н	ŀ

Cla	im					Date				_
Final	Original									
	51 52								_	_
	52						\Box			
	53				\Box					
	54 55									
	55_									
	56									
	57		_							
	58									_
	59									
	60									
	61									
	62				Ш	Щ				
	63		L_							<u> </u>
	64		Щ		Щ		ļ			
-	65		Щ	Щ	Ш	 	<u> </u>		<u> </u>	_
	66			<u> </u>	Щ	<u> </u>	_	Ь.	\vdash	<u> </u>
ļ	67		<u> </u>	Ь.	Щ	L.		\vdash	<u> </u>	<u> </u>
	68							_	_	_
	69		_	_	_					<u> </u>
	70 71	_	_	_			_		<u> </u>	<u> </u>
<u> </u>	71						<u> </u>	_	_	<u> </u>
	72			-			-	_	\vdash	_
-	73 74	_		_	-	\vdash		-	\vdash	-
	75		_	-		\vdash	H	_	-	-
	76	_				\vdash		-	-	-
	77	_	_			-	-	_	-	\vdash
-	78	_				-	\vdash	-	\vdash	\vdash
	79			_	-	\vdash	┢		H	\vdash
	80	-	_	-					\vdash	┢
	81	\vdash	_		Н	Н	Н	\vdash	_	
	82	_				\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	-
	83	т					 	\vdash		\vdash
	84				П	П	Г			
	85	П	Г			Т	Г			
	86		П							
	87									
	88									
	89									
	90									
	91									
	92									
	93									
	94									
	95		L		ـــا	L	ļ	L_		<u> </u>
<u></u>	96		<u> </u>				<u> </u>		_	L_
	97				<u> </u>	<u> </u>	L_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
<u> </u>	98		$oxed{oxed}$	\perp	<u> </u>	Ļ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$ldsymbol{f eta}$
	99	_		Щ.	L_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>

Cla	aim	m Date								
										П
Final	Original									
	101 102									
	102									Ш
	103 104									\Box
	104									Ш
	105 106				\Box					\vdash
	106							-		Н
	107							-		Н
-	100			_		-	-			Н
	109 110 111									\vdash
	111								_	\vdash
	112		Г							П
	113									
	113 114 115 116									
	115									Ш
	116	Щ		L_	<u> </u>	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	<u> </u>			Щ
	117	$oxed{oxed}$	ļ	<u> </u>	_				<u> </u>	\sqcup
	118 119	<u> </u>	_	<u> </u>		L	_		 	dash
	119		_	<u> </u>		H	H	<u> </u>	-	$\vdash \vdash$
	120		-	\vdash	H	H		H		Н
	127	\vdash	-	\vdash	\vdash	\vdash	-	 	-	Н
	123	\vdash		\vdash	H	H	\vdash	H		\vdash
	121 122 123 124 125	\vdash	-	\vdash	H	H	H	⊢	-	\vdash
	125		-					_		П
	126									П
	127									
	128									
	129									
	130									Ш
	126 127 128 129 130 131 132 133	_	L	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	L	L		L	_	Щ
	132	<u> </u>	_		\vdash		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	\sqcup
<u> </u>	133	 -	_	\vdash	\vdash	L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	\bowtie
	134 135	\vdash		<u> </u>		\vdash	_		_	$\vdash\vdash$
<u> </u>	135		_				 	\vdash	H	$\vdash \vdash$
	137	\vdash		\vdash		-	 	H	H	$\vdash \vdash$
ļ	137 138	-	\vdash		\vdash	Н	\vdash		\vdash	\vdash
	139				Н	Н	Ι-	-		H
· ·	139 140		Ι	Ι_		\vdash	Т	Г	Г	П
	141									
	142									
	143									
	144	L								
	145	<u> </u>	L_	<u> </u>		_	L_	L	<u>L</u>	Щ
	146	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u>L</u> .		<u> </u>		Ш
	147	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	ļ		Ш
	148	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	_	<u> </u>	Ŀ	<u> </u>	$\vdash \vdash$
	149		<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Н
L	150	L_	_	L	L	L				لبا